**最终软件库应用提升情况说明**



青岛慧海联创信息技术有限公司

2025年 6 月 2 0 日

文档信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 文档名称编号 | 最终软件库应用提升情况说明(HHLZ-ITSS-ZZRJK) | | | |
| 编制单位 | 青岛慧海联创信息技术有限公司 | | | |
| 文档版本 | 版本日期 | 版本说明 | 作 者 | 审核 |
| V1.0 | 2025-6-20 | 发布版本 | 宫海亭 | 张仲全 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[最终软件库应用提升情况说明 1](#_Toc27116)

[文档信息 2](#_Toc28302)

[1．慧海联创最终软件库概况 4](#_Toc17028)

[2.严格要求最终软件库工作 4](#_Toc15042)

[2.1 Gitea代码托管优势 4](#_Toc26777)

[2.2 软件版本正确率稳步提升 5](#_Toc658)

# 1．慧海联创最终软件库概况

为确保软件发布的一致性、可靠性与可追溯性，从源头减少了因版本问题引发的故障，为生产环境的稳定运行筑牢了根基。服务数据则驱动运维从“被动响应 ”向“主动优化 ”转型，通过数据的分析与应用，提升了运维效率，降低了运维成本，同时也为公司的业务发展提供了数据支撑。公司使用Gitea进行代码托管。

# 2.严格要求最终软件库工作

软件版本准确率逐年提升，2017 年软件版本准确率目标值设置在 85%，2018 年软件版本准确率目标值设置在87%，2019 年软件版本准确率目标值设置在 88%，2020 年软件版本准确率目标值设置在 90%，2021 年软件版本准确率目标值设置在91%，2022年软件版本准确率目标值设置在 92%，2023年软件版本准确率目标值设置在 93%，2024年软件版本准确率目标值设置在 94%，2025年年软件版本准确率目标值设置在95%。

**2.1** **Gitea代码托管优势**

1.轻量高效，资源占用低

1.1单二进制文件部署，对服务器资源要求低，启动响应迅速

1.2简化运维，团队可更好的专注开发

1.3为小规模协作提供流畅体验，避免大型平台的功能冗余

1. 核心代码协作与版本控制

2.1完整的Git支持，提供仓库托管、分支管理、标签。

2.2 高效的push、pull

2.3代码在线浏览、编辑

1. 灵活的项目跟踪和任务跟踪
   1. 支持issue跟踪
   2. 直观查看任务状态。

**2.2** **软件版本正确率稳步提升**

依据实现最终软件库管理制度，实现了代码管理的标准化及制度化，提高、运维人员功率效率，极大的降低了版本出错情况，因此软件版本正确率逐年提升，2025年设定的目标均为95%，经过2025年第一、二季度的KPI跟踪，2025年第一、二季度软件版本正确率达到100%。